

2018

A través de la conjunción de esfuerzos y con una inversión de 240 millones de pesos, el Gobierno del Estado puso en marcha el arranque del Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA) en Ciudad Juárez.

Con el CIITA se busca conformar un ecosistema de innovación, apoyar la formación de recursos humanos, incrementar la vinculación academia-sector productivo y promover infraestructura científica-tecnológica para el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico. Así como para incrementar la integración vertical y horizontal, la creación y desarrollo de empresas mexicanas de media y alta tecnología y la retención, atracción y desarrollo de inversiones extranjeras.

El proyecto está liderado por el IPN, una de las instituciones educativas de mayor prestigio a nivel nacional y en América Latina, y que contribuye con una visión tecnológica al servicio de la patria.

Para la construcción del centro, el Fideicomiso de Puentes Fronterizos de Chihuahua aportó 80 millones de pesos y su edificación se realizará en los terrenos del ex Hipódromo de Ciudad Juárez.

Por otro lado, con una inversión estatal de 45 millones de pesos se iniciaron los trabajos para la construcción del Centro de Inteligencia Artificial (CIA), que formará parte del CIITA. Este centro sentará las bases para el desarrollo tecnológico, la innovación y la investigación avanzada, ya que desarrollará productos inteligentes que ofrezcan soluciones a los problemas de sectores clave en la entidad.

De la misma forma, integrará tecnologías del análisis de datos, robótica, sistemas de ayuda para la toma de decisiones, visión, Internet de las Cosas (IoT), Internet Industrial de las Cosas (IIoT) e impresión 3D. El centro contará con una infraestructura tanto de hardware como de software, al igual que de recurso humano especializado.

Con una inversión total de más de 24 millones 579 mil de pesos aportados entre la Federación, Gobierno del Estado, la Iniciativa Privada e Instituciones Educativas se desarrolló y se puso en marcha el Centro de Innovación en Moldes y Troqueles del Estado de Chihuahua (CIMyT), localizado en Ciudad Juárez. Este centro atiende demandas tecnológicas de la industria automotriz en México.

Los recursos que hicieron posible la formación del CIMyT provinieron principalmente de fondos del Programa para el Desarrollo de la Industria de Software e Innovación, del Gobierno del Estado, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ), del Centro de Entrenamiento en Alta Tecnología, así como de la industria local de Ciudad Juárez.

Su objetivo principal es el fortalecimiento de la pequeña y mediana industria con la implementación y ejecución de capacitación altamente especializada para el área de moldes y troqueles; además, de proveer servicios de manufactura avanzada y proponer proyectos que impulsen el desarrollo e innovación tecnológica. En su primera etapa se capacitaron 40 ingenieros que son la punta de lanza para brindar apoyo a las empresas involucradas en esta industria.

Se invirtieron 1 millón 500 mil pesos a través del Programa de Apoyo al Financiamiento a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica para la consolidación del Centro de Innovación Tecnológica para el Desarrollo de Recurso Humano en Equipos de Prueba (CIDTEMS) del Cast CONALEP. Con estos recursos se equipó un laboratorio de programación gráfica con instrumentación y software para sistemas, con el propósito de capacitar y certificar a los alumnos de nivel técnico de ingeniería en competencias técnicas en MOS (Microsoft Office Specialist), competencia en operación del vehículo de transporte público de pasajeros, capacitador de national instruments, capacitador y certificador de key sight, y capacitación y certificación de competencias laborales.

Con una inversión de 77 millones 354 mil pesos, se apoyaron 22 proyectos para estimular a MiPyMEs y grandes empresas a realizar proyectos, productos o servicios de innovación tecnológica por medio del Programa de Estímulos a la Innovación de Chihuahua. A través de éste se brindaron asesorías y se realizaron 13 talleres sobre el contenido de la convocatoria, el llenado de formatos y cierre técnico, en los municipios de Juárez, Chihuahua, Hidalgo del Parral, Nuevo Casas Grandes, Cuauhtémoc y Delicias, atendiendo a un total de 430 asistentes.

A través del Programa de Becas al extranjero de CONACYT, y con una inversión de 46 millones 844 mil pesos, se entregó el apoyo para que 35 jóvenes fueran a estudiar a Estados Unidos de América, Canadá, Suiza, España, Inglaterra, Francia, Australia y Bélgica, en 29 programas de maestría y seis programas de doctorado. Los jóvenes beneficiados son seis de nivel de doctorado de los municipios de Cuauhtémoc, Juárez y Chihuahua, así como 29 del grado de maestría de los municipios de Juárez y Chihuahua. Los estudios que llevarán a cabo son en las áreas de biotecnología agroalimentaria, medio ambiente y recursos naturales, ciencia y tecnología de la salud, tecnología, industria y de procesos, planeación urbana, así como turismo y educación.

Como parte de los esfuerzos que se desplegaron para que las empresas puedan retener a los mejores talentos de Chihuahua y como una oportunidad de optimizar sus procesos, el Programa FORDECYT – Doctores de CONACYT otorgó apoyos por más de 4 millones 500 mil pesos para la integración de seis doctores en cuatro empresas del estado.

Además, se habilitó un Laboratorio de Ciencia y Tecnología, en conjunto con la empresa FESTO, dentro de la Secundaria Técnica 95 en Ciudad Juárez, con el propósito de que 750 alumnos desarrollen habilidades en materia de robótica, biónica, procesos y neumática.

Se llevó a cabo el Robo Rave 2018, torneo de robótica dirigido a niños y jóvenes los cuales demostraron sus conocimientos de creación y programación de robots en dos modalidades, Amazeing y seguidor de línea; torneo en el cual participaron 166 alumnos divididos en 58 equipos.

Por otra parte, se llevaron a cabo dos ediciones del Programa Chihuahua Innova. La primera edición se realizó en el primer semestre del año, en la ciudad de Chihuahua, donde se implementó el Innovation Week, incorporando un Hackaton con participación de 19 equipos, taller de inversionistas ángeles con la asistencia de 70 inversionistas, además de culminar con la presentación de los once proyectos finalistas ante los inversionistas del Shark Tank, logrando recabar una inversión para proyectos de 1 millón 800 mil pesos. El evento congregó a más de 450 personas, entre estudiantes, académicos, emprendedores, y público en general.

La segunda edición se llevó a cabo en Ciudad Juárez, con otro taller de inversionistas ángeles, con una participación de 93 asistentes, además de una participación superior a los 300 alumnos, académicos, emprendedores e inversionistas; el evento culminó con la presentación de doce proyectos

finalistas ante los inversionistas del Shark Tank, de los cuales seis proyectos lograron recabar una inversión de 2 millones 500 mil pesos.

En un esfuerzo en conjunto entre el Instituto de Innovación y Competitividad y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) se impartieron seis Talleres Intensivos de Redacción de Patentes en los municipios de Chihuahua, Ciudad Juárez, Nuevo Casas Grandes, Cuauhtémoc, Delicias e Hidalgo del Parral, con un total de 119 asistentes, generando un total de 29 patentes, 31 diseños industriales y 11 modelos de utilidad, ingresando un total de 71 trámites al IMPI.

Se realizó la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología con tres eventos dentro de los museos de ciencia y tecnología del estado como son: Museo del Desierto Chihuahuense en la ciudad de Delicias, Museo – Centro de Ciencia y Tecnología Semilla en la ciudad de Chihuahua y en el Espacio Interactivo la Rodadora en Ciudad Juárez; eventos en los cuales participaron más de 850 personas.

Con una atención a más de 34 mil 800 niñas, niños y jóvenes, Innova en tu Colonia fue un programa donde se llevaron a cabo actividades de carácter científico y tecnológico en comunidades vulneradas del estado; programa que se operó en colaboración con instituciones de educación, museos e instituciones gubernamentales.

Con el propósito de reconocer las actividades científicas y tecnológicas con impacto significativo en la entidad, el Instituto de Innovación y Competitividad publicó la Convocatoria del Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2018, en las modalidades de: Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias Sociales y Humanidades, y Tecnología e Innovación, recibiendo los ganadores en las tres categorías un incentivo de 100 mil pesos.

Se creó el Programa Fondo de Inversión para el Desarrollo de la Innovación en el Estado de Chihuahua (FIDEINNOVA), apoyando a tres emprendedores de innovación de alto impacto por la cantidad de 1 millón 107 mil pesos. FIDEINNOVA es un programa de coinversión, mediante el cual los proyectos que participan además de encontrarse relacionados con los sectores estratégicos del estado son innovadores y de alto impacto, demandan de inversionistas privados para su implementación, además de su validación en la factibilidad técnica, financiera y de mercado.